



MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
NOMOR 4044/Kpts/SR.120/9/2011

TENTANG

PELEPASAN KEMIRI SUNAN POPULASI KEMIRI SUNAN 2  
SEBAGAI VARIETAS UNGGUL

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PERTANIAN,

- Menimbang :
- a. bahwa dalam rangka usaha meningkatkan produksi dan mutu kemiri sunan, varietas unggul mempunyai peranan penting;
  - b. bahwa tanaman kemiri sunan populasi kemiri sunan 2 mempunyai keunggulan dibandingkan dengan varietas lainnya dalam hal rendemen minyak, produksi biji/pohon/tahun, bobot kernel/butir, toleran terhadap hama daun (ulat kantung) dan tahan penyakit/tumbuhan pengganggu;
  - c. bahwa atas dasar hal-hal tersebut di atas, perlu untuk melepas tanaman kemiri sunan populasi kemiri sunan 2 sebagai varietas unggul;
- Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 1992 tentang Sistem Budidaya Tanaman (Lembaran Negara Tahun 1992 Nomor 46, Tambahan Lembaran Negara Nomor 3478);
  2. Undang-Undang Nomor 29 Tahun 2000 tentang Perlindungan Varietas Tanaman (Lembaran Negara Tahun 2000 Nomor 24, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4043);
  3. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2004 tentang Perkebunan (Lembaran Negara Tahun 2004 Nomor 85, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4411);
  4. Peraturan Pemerintah Nomor 44 Tahun 1995 tentang Perbenihan Tanaman (Lembaran Negara Tahun 1995 Nomor 85, Tambahan Lembaran Negara Nomor 3616);
  5. Keputusan Presiden Nomor 27 Tahun 1971 tentang Badan Benih Nasional;
  6. Keputusan Presiden Nomor 84/P tentang Pembentukan Kabinet Indonesia Bersatu II;
  7. Peraturan Presiden Nomor 47 Tahun 2009 tentang Pembentukan dan Organisasi Kementerian Negara;
  8. Peraturan Presiden Nomor 24 Tahun 2010 tentang Kedudukan, Tugas, dan Fungsi Kementerian Negara serta Susunan Organisasi, Tugas, dan Fungsi Eselon I Kementerian Negara;

9. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 37/Permentan/OT.140/8/2006 tentang Pengujian, Penilaian, Pelepasan dan Penarikan Varietas;
10. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 38/Permentan/OT.140/8/2006 tentang Pemasukan dan Pengeluaran Benih juncto Peraturan Menteri Pertanian Nomor 70/Permentan/ OT.140/11/2007;
11. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 39/Permentan/OT.140/8/2006 tentang Produksi, Sertifikasi dan Peredaran Benih Bina;
12. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 593/Kpts/OT.160/11/2007 tentang Tim Penilai dan Pelepas Varietas (TP2V);
13. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 61/Permentan/OT.140/10/2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian;

Memerhatikan : 1. Surat Ketua Tim Penilai dan Pelepas Varietas Badan Benih Nasional Nomor 06/BBN-II/08/2011 tanggal 8 Agustus 2011;

2. Surat Wakil Ketua II Badan Benih Nasional Nomor 07/BBN-II/08/2011 tanggal 11 Agustus 2011;

#### MEMUTUSKAN:

Menetapkan :

- KESATU : Melepas Kemiri Sunan Populasi Kemiri Sunan 2 sebagai Varietas Unggul.
- KEDUA : Deskripsi Kemiri Sunan Populasi Kemiri Sunan 2 sebagaimana tercantum pada Lampiran sebagai bagian tidak terpisahkan dengan Keputusan ini.
- KETIGA : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 23 September 2011

MENTERI PERTANIAN,



SUSWONO

Salinan Keputusan ini disampaikan Kepada Yth.:

1. Menteri Koordinator Bidang Perekonomian;
2. Menteri Dalam Negeri;
3. Menteri Perindustrian;
4. Menteri Perdagangan;
5. Menteri Negara Riset dan Teknologi;
6. Kepala Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia;
7. Kepala Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi;
8. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan Nasional;
9. Ketua Badan Benih Nasional;
10. Pimpinan Unit Kerja Eselon I di Lingkungan Kementerian Pertanian;
11. Gubernur Provinsi di Seluruh Indonesia;
12. Kepala Dinas yang membidangi perkebunan di seluruh Indonesia;
13. Kepala Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Aneka Tanaman Industri (BALITTRI) di Sukabumi.

# LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN

NOMOR : 4044/Kpts/SR.120/9/2011

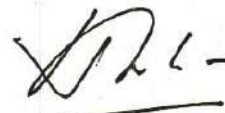
TANGGAL : 23 September 2011

## DESKRIPSI KEMIRI SUNAN POPULASI KEMIRI SUNAN 2

|                                          |                                                                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asal calon varietas                      | : Cinunuk, Garut                                                                                   |
| Nama asal                                | : Jumat                                                                                            |
| Nama yang diusulkan                      | : KEMIRI SUNAN 2                                                                                   |
| Umur pohon                               | : 60-70 tahun                                                                                      |
| Tinggi pohon (m)                         | : $16,5 \pm 0,70$                                                                                  |
| Batang                                   |                                                                                                    |
| Lingkar batang (cm)                      | : $188,6 \pm 26$                                                                                   |
| Bentuk batang                            | : Silindris berlekuk                                                                               |
| Permukaan kulit batang                   | : Kasar                                                                                            |
| Warna kulit batang                       | : Abu-abu kehitaman                                                                                |
| Tajuk                                    |                                                                                                    |
| Bentuk tajuk                             | : Oblate (menyerupai payung)                                                                       |
| Lebar tajuk U-S (m)                      | : $17,9 \pm 3,10$                                                                                  |
| Lebar lebar T-B (m)                      | : $17,5 \pm 3,20$                                                                                  |
| Cabang                                   |                                                                                                    |
| Bentuk percabangan                       | : Agak tegak-horizontal                                                                            |
| Daun                                     |                                                                                                    |
| Bentuk daun                              | : Cordata                                                                                          |
| Warna daun                               | : Hijau                                                                                            |
| Warna pucuk daun                         | : Merah kecokelatan                                                                                |
| Tekstur daun                             | : Halus ( <i>glaber</i> )                                                                          |
| Pertulangan daun                         | : Menyirip                                                                                         |
| Panjang daun (cm)                        | : $17,8 \pm 2,30$                                                                                  |
| Lebar daun (cm)                          | : $18,0 \pm 2,30$                                                                                  |
| Panjang tangkai daun (cm)                | : $16,9 \pm 3,00$                                                                                  |
| Ujung daun                               | : Meruncing ( <i>acuminatus</i> )                                                                  |
| Daging daun                              | : Seperti kertas ( <i>payraceus</i> )                                                              |
| Bunga                                    |                                                                                                    |
| Periode pembungaan                       | : April-Juni                                                                                       |
| Mekar bunga                              | : Bunga betina mekar lebih awal, dibanding bunga jantan atau hermaphrodite dengan selisih 1-2 hari |
| Panjang Infloresensia (cm)               | : $6,8 \pm 2,35$                                                                                   |
| Total bunga/infloresensia                | : $34,9 \pm 16,64$                                                                                 |
| Jumlah bunga betina/infloresensia        | : $7,6 \pm 4,50$                                                                                   |
| Jumlah bunga jantan/infloresensia        | : $7,1 \pm 4,12$                                                                                   |
| Jumlah bunga hermaphrodite/infloresensia | : $5,7 \pm 2,98$                                                                                   |
| Warna mahkota bunga betina               | : Putih kemerahan                                                                                  |
| Warna mahkota bunga jantan               | : Merah muda keunguan                                                                              |
| Warna mahkota bunga hermaphrodite        | : Putih keunguan                                                                                   |
| Bentuk bunga betina                      | : Jorong                                                                                           |
| Bentuk bunga jantan                      | : Jorong                                                                                           |
| Bentuk bunga hermaphrodite               | : Jorong                                                                                           |

|                                            |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Buah                                       |                                                                                                                                                                                             |
| Warna kulit buah                           | : Hijau                                                                                                                                                                                     |
| Warna daging buah                          | : Putih                                                                                                                                                                                     |
| Bentuk membujur                            | : Jantung                                                                                                                                                                                   |
| Bentuk melintang                           | : Lingkaran                                                                                                                                                                                 |
| Bobot buah (g)                             | : $49,93 \pm 6,78$                                                                                                                                                                          |
| Bobot kulit buah (g)                       | : $32,10 \pm 3,87$                                                                                                                                                                          |
| Rata-rata jumlah buah/infloresensia        | : $9,45 \pm 2,25$                                                                                                                                                                           |
| Biji                                       |                                                                                                                                                                                             |
| Warna tempurung biji                       | : Coklat kehitaman                                                                                                                                                                          |
| Jumlah biji per buah                       | : $2,59 \pm 0,51$                                                                                                                                                                           |
| Ratio panjang biji/lebar biji              | : $1,00 \pm 0,03$                                                                                                                                                                           |
| Tebal biji (cm)                            | : $1,9 \pm 0,12$                                                                                                                                                                            |
| Bobot biji/butir (g)                       | : $6,34 \pm 1,16$                                                                                                                                                                           |
| Bentuk biji                                | : Agak oval-agak bulat                                                                                                                                                                      |
| Produksi biji/pohon/tahun (kg)             | : $76,55 \pm 18,2$                                                                                                                                                                          |
| Kernel                                     |                                                                                                                                                                                             |
| Warna kernel                               | : Krem                                                                                                                                                                                      |
| Bobot kernel/butir (g)                     | : $3,85 \pm 0,30$                                                                                                                                                                           |
| Sifat fisikokimia minyak kasar             |                                                                                                                                                                                             |
| Rendemen minyak (%)                        | : $47,21 - 56,00$                                                                                                                                                                           |
| Bilangan asam (mg KOH/g minyak)            | : $2,40-6,30$                                                                                                                                                                               |
| Bilangan penyabunan (mg KOH/g minyak)      | : $177,87-202,51$                                                                                                                                                                           |
| Bilangan iod (%)                           | : $111,45-120,31$                                                                                                                                                                           |
| Viskositas ( $\text{Mm}^2/\text{s}$ (cSt)) | : $101,23-112,61$                                                                                                                                                                           |
| Densitas (g/l)                             | : $0,935-0,939$                                                                                                                                                                             |
| Ketahanan terhadap hama dan penyakit       |                                                                                                                                                                                             |
| - Terhadap hama daun (ulat kantung)        | : Toleran                                                                                                                                                                                   |
| - Penyakit/tumbuhan pengganggu             | : Toleran                                                                                                                                                                                   |
| Sistem perbanyakan                         |                                                                                                                                                                                             |
| Benih pohon induk                          | : Grafting                                                                                                                                                                                  |
| Daerah pengembangan                        | : Daerah dengan ketinggian 50-400 m dpl, tipe iklim B dan C                                                                                                                                 |
| Peneliti                                   | : Syafaruddin, Agus Wahyudi, M. Hadad EA, Dibyo Pranowo, Handi Supriadi, Maman Herman, Edi Wardiana, Yulius Ferry, Nana Heryana, Dani, Asif Aunillah, Nur Ajijah, Ilham Nur Ardhi Wicaksono |
| Pemilik varietas                           | : Pemerintah Daerah Provinsi Jawa Barat a.n. Gubernur Provinsi Jawa Barat                                                                                                                   |

MENTERI PERTANIAN,

  
SUSWONO